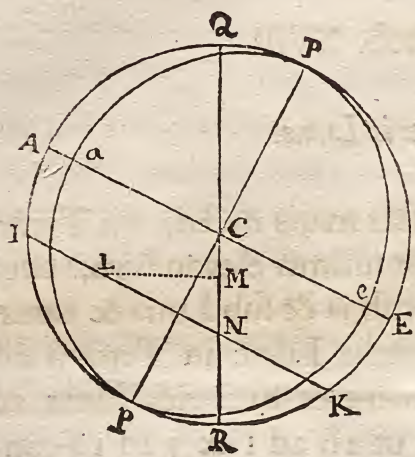


tro Solis ad centrum Terræ ducta normaliter insistit; & Terræ totius exterioris $PapAPePE$, quæ Sphærâ modò descriptâ altior est, particu-



Pp perpendiculariter insistentem, peragetur.

Sit enim IK circulus minor Æquatori AE parallelus, sitque L particula Terræ in circulo illo extra globum $Pape$ sita. Et si in planum QR demittatur perpendicularum LM , vis tota particulæ illius ad Terram circa ipsius centrum convertendum proportionalis erit eidem LM : & si hæc vis LM (per Legum Corol. 2.) distinguatur in vires LN , NM ; efficacia virium MN particularum omnium L , in circuitu Terræ totius extra globum $Pape$ consistentium, ad Terram circa ipsius centrum secundum ordinem litterarum $ApEP$ convertendam, erit ad efficaciam virium LN particularum omnium L , ad Terram circa ipsius centrum secundum ordinem contrarium earundem litterarum convertendam, ut tria ad duo. Ideoque efficacia virium omnium MN erit ad excessum efficaciam hujus supra efficaciam virium omnium LN ut tria ad unum. Et si particulæ illæ omnes locarentur in Æquatore, efficacia virium omnium LN evanesceret, & efficacia virium omnium MN augeretur in ratione quatuor ad tria. Quare excessus ille, qui est efficacia absoluta particularum in locis propriis, est pars quarta efficaciam particularum earundem in Æquatore. Motus autem æquino-

etiorum

etiorum est ut hæc efficacia. S
consulo.

Ler

Motus autem Terræ totius circa
omnium compositus, erit ad motum
composita ex ratione materiæ in Te
trium quadratorum ex arcu quadr
drata ex diametro; id est in rat
925275 & 1000000.

Est enim motus Cylindri circ
tis, ad motum Sphæræ inscrip
bet quatuor æqualia quadrata a
motus Cylindri ad motum anr
drum ad communem eorum
materiæ in Cylindro ad triplum
tus iste circa axem Cylindri un
motum uniformem circa diam
periodico factum, ut circumfer

Lem

Si annulus, Terra omni reliqua
nuo circa Solem ferretur, & im
Eclipticæ in angulo graduum $23\frac{1}{2}$
idem foret motus Punctorum Æquin
sive is ex materia rigida & firma co